



# GTS

## 1kVA - 10kVA

### RACK 19" / TOWER on-line



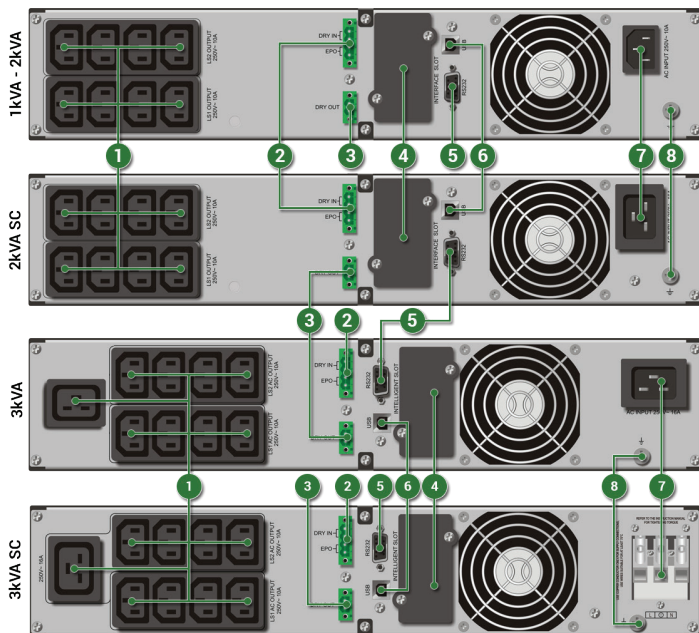
Seria GTS to grupa najbardziej zaawansowanych zasilaczy UPS, od których wymaga się stabilności i funkcjonalności na najwyższym poziomie. Wszystkie urządzenia zostały wykonane w technologii **ON-LINE** (podwójnej konwersji), dzięki czemu są w stanie dostarczać stabilne napięcie nieprzerwanie i bez zakłóceń. Czas przełączania między trybami zasilania sieciowego i bateryjnego wynosi **0ms!** W trybie ciągłym zasilanie sieciowe przekształcane jest na prąd stały, **zasilający równoległe** system akumulatorów oraz podłączone do niego urządzenia. Dzięki najwyższej jakości wykonania i zastosowanych komponentów zasilacze awaryjne GTS zachowują bardzo wysokie parametry zasilania, przez co są w szczególności polecane do ochrony serwerów, pamięci masowych, rozbudowanych systemów IT, urządzeń medycznych, **automatyki przemysłowej** itp. - wszędzie tam, gdzie stabilność oraz jakość prądu muszą być na najwyższym poziomie.

- odmiany Tower lub Rack/Tower
- technologia ON-LINE (podwójna konwersja)
- pełna sinusoida
- możliwość pracy z generatorami prądu
- **wysoki współczynnik mocy poziomie 0.9**
- dwustronna komunikacja i zarządzanie
- opcjonalne karty zdalnego zarządzania
- **praca równoległa w modelach od 6kVA**
- możliwość rozszerzania o zewnętrzne moduły bateryjne
- funkcja „Zimny Start”
- by-pass serwisowy z zabezpieczeniami i stabilizacją napięcia
- wbudowany obracany panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- złącze awaryjnego wyłączenia EPO
- Green Function – oszczędzanie energii
- **wersja SC** dla długich czasów podtrzymania
- współpraca z agregatem prądotwórczym



**OPROGRAMOWANIE  
W ZESTAWIE**



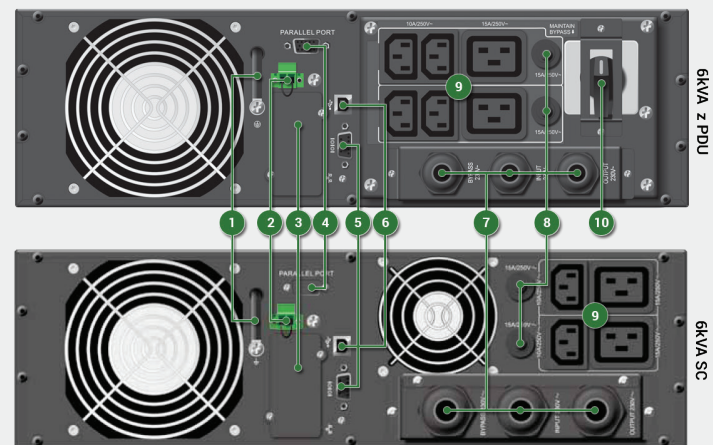


## 1kVA - 3kVA

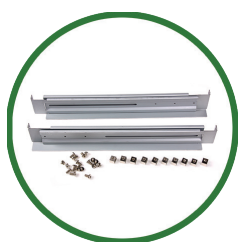
1. Gniazda wyjściowe
2. Port EPO i styki bezpotencjałowe
3. Port styków bezpotencjałowych
4. Port na karty SNMP, AS400, MODBUS
5. Port RS232
6. Port USB
7. Zasilanie zewnętrzne
8. Uziemienie

## 6kVA

1. Uziemienie
2. Port EPO
3. Port na kartę SNMP
4. Port do pracy równoległej (opcjonalnie)
5. Port karty RS-232
6. Port USB
7. Zasilanie zewnętrzne (listwa zaciskowa)
8. Bezpieczniki wyjściowe
9. Gniazda wyjściowe
10. By-pass serwisowy (ręczny)



## WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



szyny  
montażowe



karty  
komunikacyjne



by-pass  
serwisowy



konektor  
moduł  
baterijny

MODEL		GT S 1kVA RT	GT S 1kVA SC RT	GT S 2kVA RT	GT S 2kVA SC RT	GT S 3kVA RT
Moc		1000VA/900W		2000VA/1800W		3000VA/2700W
WEJŚCIE	Zakres napięcia	120V~276V				
	Zakres częstotliwości	45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz				
	Złącza wejściowe	IEC C14			IEC C20	
	Konektor do modułu bateryjnego	Tak				
	Faza	1 - fazowy z uziemieniem				
WYJŚCIE	Napięcie	208V / 220V / 230V / 240V				
	Regulacja napięcia	± 1%				
	Częstotliwość (zakres synchronizacji)	45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz				
	Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,2Hz				
	Współczynnik mocy (PF)	<b>0,9</b>				
	Współczynnik szczytu	3:1				
	THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 2% THD obciążenie liniowe   < 5% THD obciążenie nieliniowe				
	Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoida				
	Złącza wyjściowe	IEC C13 (8)		IEC C13 (8)		IEC C13 (8) i IEC C19 (1)
	SPRAWNOŚĆ	Tryb liniowy	> 88%		> 89%	
Tryb ECO		> 95%				
BATERIE	Czas podtrzymania*	7 min	Wymagana szafka bat.	7 min	Wymagana szafka bat.	7 min
	Czas ładowania	3h do 90%**		3h do 90%**		3h do 90%**
	Liczba baterii w stringu	3 szt.	3 szt.	4 szt.	6 szt.	6 szt.
	Battery pack	Strona 40, pozycja 7-8		Strona 40, pozycja 9-10		Strona 40, pozycja 11-12
CZAS PRZEŁĄCZENIA	liniowy « » bateryjny	0 ms				
	falownik « » bypass	0 ms				
	falownik » eco	1 ms				
	eco « falownik	<10 ms				
INTERFEJS	Wyświetlacz	LCD				
	Porty komunikacyjne	SNMP / AS400 / karta przełącznikowa				
	Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC				
GABARYTY	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	438 x 86 x 436 / 545 x 225 x 545				438 x 86 x 608 / 590 x 236 x 790
	Waga z bateriami (kg) / (transport.)	16 / 19	-	21 / 23	-	29 / 31
	Wysokość w szafie 19"	2U				
	Min. głębokość szafy	600mm				800mm
INNE	Poziom hałas (w obrębie 1m)	<45dB		<50dB		
	Temperatura pracy	0°C - 40°C				
	Wilgotność względna	0% - 95% (bez kondensacji)				
	Alarmy dźwiękowe	Tak				
	By-pass serwisowy (ręczny)	Nie				
	By-pass elektroniczny	Tak				
	Praca równoległa	Nie				
	EPO	Tak				

\*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów. \*\*Dla standardowej ładowarki.

Kalkulator UPS [gtups.pl/kalkulator](http://gtups.pl/kalkulator)  
Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz



### Human interface device

Uniwersalny interfejs umożliwiający kontrolę UPSa bez oprogramowania z poziomu MS Windows

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.

MODEL		GT S 3kVA SC RT	GT S 6kVA z PDU RT	GT S 6kVA SC RT
Moc		3000VA/2700W	6000VA/5400W	
WEJŚCIE	Zakres napięcia	120V~276V		
	Zakres częstotliwości	45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz		
	Złącza wejściowe	IEC C20	listwa zaciskowa	
	Konektor do modułu bateryjnego	Tak		
	Faza	1 - fazy z uziemieniem		
WYJŚCIE	Napięcie	208V / 220V / 230V / 240V		
	Regulacja napięcia	± 1%		
	Częstotliwość (zakres synchronizacji)	45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz		
	Częstotliwość (tryb bateryjny)	50Hz / 60Hz ± 0,2Hz	50Hz / 60Hz ± 0,1Hz	
	Współczynnik mocy (PF)	<b>0,9</b>		
	Współczynnik szczytu	3:1		
	THDv (zniekształcenia harmoniczne)	< 2% THD obciążenie liniowe   < 5% THD obciążenie nieliniowe		
	Kształt napięcia (wyjściowego)	Sinusoidea		
	Złącza wyjściowe	IEC C13 (8) i IEC C19 (1)	IEC C13 (4) i IEC C19 (2)	IEC C13 (2) i IEC C19 (2)
	WYDAJNOŚĆ	Tryb liniowy	> 92%	> 92%
Tryb ECO		> 95%	> 96%	-
BATERIE	Czas podtrzymania*	Wymagana szafka bat.	7 min	Wymagana szafka bat.
	Czas ładowania		3h do 90%**	
	Liczba baterii w stringu	6 szt.	15 szt.	15 szt.
	Battery pack	Strona 40, pozycja 11-12	Strona 40, pozycja 13-14	
CZAS PRZEŁĄCZENIA	liniowy « » bateryjny	0 ms		
	falownik « » bypass	0 ms		
	falownik » eco	1 ms		
	eco « falownik	<10 ms		
INTERFEJS	Wyświetlacz	LCD		
	Porty komunikacyjne	SNMP / AS400 / karta przełącznikowa		
	Oprogramowanie	Linux, SunSolaris, Windows, IBM Aiz, Compaq True64, SGI IRIX, Free BSD, HP-UX, MAC		
GABARYTY	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	436 x 86 x 608 / 590 x 236 x 790	436 x 129 x 690 / 580 x 320 x 960	
	Waga z bateriami (kg) / (transport.)	13,1 / 16,7 ***	46 / 50	19,7 / 24,6 ***
	Wysokość w szafie 19"	2U	3U	
	Min. głębokość szafy	800mm		
INNE	Poziom hałasu (w odległości 1m)	<50dB	<55dB	
	Temperatura pracy	0°C - 40°C		
	Wilgotność względna	0% - 95% (bez kondensacji)		
	Alarmy dźwiękowe	Tak		
	By-pass serwisowy (ręczny)	Nie	Tak	
	By-pass elektroniczny	Tak		
	Praca równoległa	Nie	do 2 jednostek	
	EPO	Tak		

\*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,8 oraz 75% obciążenia. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów. \*\*Dla standardowej ładowarki. \*\*\*Waga bez baterii.

Kalkulator UPS [gtups.pl/kalkulator](http://gtups.pl/kalkulator)  
Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz

**STABILNE ROZWIĄZANIA**  
**GWARANCJĄ ZASILANIA**

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.